

**ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ (%100 TÜRKÇE) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**DETAYLI ÖĞRETİM PLANI**

**I. SINIF**

**I. YARIYIL**

Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Saati			Ulusal Kredi	AKTS	Ders Tipi	Eğitim Dili	Yan Koşul Durumu	Yan Koşul Ders Kodu	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Gruplu Ders	Grup Ders Kodu	Açıklama Kodu
		T	U	L											
LEE 571	YÜKSEK LİSANS ALAN ÇALIŞMALARI	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 581	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
MEC 501	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK	3	0	0	3	6	Z	Türkçe							
<b>SEC 501</b>	<b>SEÇMELİ DERS GRUBU I</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>S</b>	<b>Türkçe</b>	<b>H</b>	<b>-</b>	<b>H</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	<b>SEC 501</b>	<b>1</b>
MEC 511	MÜHENDİSLER İÇİN İLERİ MATEMATİK	3	0	0	3	5	S	Türkçe	H	-	H	-	E	SEC 501	1
MEC 513	SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ														
MEC 521	İLERİ MUKAVEMET														
MEC 523	KOMPOZİT MALZEME MEKANİĞİ														
MEC 525	YORULMA														
MEC 527	LEVHALAR VE KABUKLAR														
MEC 531	İLERİ DİNAMİK														
MEC 533	DURUM-UZAY KONTROL TEORİSİ														
MEC 535	AKUSTİĞE GİRİŞ														
MEC 541	CAD VE CAM'İN PRENSİPLERİ														
MEC 543	TAKIM TEZGAHI TASARIMI														
MEC 551	İLETİMLE ISI TRANSFERİ														
MEC 553	İLERİ TERMODİNAMİK														
MEC 555	ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE YÖNETİMİ														
MEC 561	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ														
MEC 563	TURBOMAKİNELER														
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>									

**I. SINIF**

**II. DÖNEM**

Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Saati			Ulusal Kredi	AKTS	Ders Tipi	Eğitim Dili	Yan Koşul Durumu	Yan Koşul Ders Kodu	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Gruplu Ders	Grup Ders Kodu	Açıklama Kodu
		T	U	L											
LEE 572	YÜKSEK LİSANS ALAN ÇALIŞMALARI	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 582	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
MEC 502	YÜKSEK LİSANS SEMİNER	0	1	0	0	6	Z								3
<b>SEC 502</b>	<b>SEÇMELİ DERS GRUBU II</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>S</b>	<b>Türkçe</b>	<b>H</b>	<b>-</b>	<b>H</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	<b>SEC 502</b>	<b>2</b>
MEC 512	MÜHENDİSLİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	3	0	0	3	5	S	Türkçe	H	-	H	-	E	SEC 502	2
MEC 522	ELASTİSİTE TEORİSİ														
MEC 524	KOMPOZİT MALZEMELERİN HESAPLAMALI														

	MEKANİĞİ																	
MEC 526	KOMPOZİT MALZEMELERİN YORULMA VE KIRILMASI																	
MEC 532	İLERİ TİTREŞİMLER																	
MEC 534	TAŞIT GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİMİ																	
MEC 542	TALAŞLI İMALAT																	
MEC 544	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİNİN DEFORMASYONU																	
MEC 552	TAŞINIMLA ISI TRANSFERİ																	
MEC 554	YAKIT PİLLERİ VE HİDROJEN SİSTEMLERİ																	
MEC 556	ÇEVİRİM EKSERJİ ANALİZİ																	
MEC 562	GAZ DİNAMİĞİ																	
MEC 564	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ																	
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>30</b>												

## II. SINIF

### III. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Saati			Ulusal Kredi	AKTS	Ders Tipi	Eğitim Dili	Yan Koşul Durumu	Yan Koşul Ders Kodu	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Gruplu Ders	Grup Ders Kodu	Açıklama Kodu
		T	U	L											
LEE 573	YÜKSEK LİSANS ALAN ÇALIŞMALARI	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 583	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 591	YÜKSEK LİSANS TEZİ	0	0	0	0	21	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>									

## II. SINIF

### IV. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Saati			Ulusal Kredi	AKTS	Ders Tipi	Eğitim Dili	Yan Koşul Durumu	Yan Koşul Ders Kodu	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Gruplu Ders	Grup Ders Kodu	Açıklama Kodu
		T	U	L											
LEE 574	YÜKSEK LİSANS ALAN ÇALIŞMALARI	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 584	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 592	YÜKSEK LİSANS TEZİ	0	0	0	0	21	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>									

\* **Kısaltmalar:** **T:** Teorik, **U:** Uygulama, **L:** Laboratuvar, **Z:** Zorunlu, **S:** Seçmeli, **ZS:** Zorunlu Seçmeli, **E:** Evet, **H:** Hayır **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

### ACIKLAMALAR

1	Birinci yıl, birinci dönemde SEÇMELİ DERS GRUBU I'den 3 seçmeli ders alınmalıdır.
2	Birinci yıl, ikinci dönemde SEÇMELİ DERS GRUBU II'den 3 seçmeli ders alınmalıdır.
3	Öğrenci ilk 3 yarıyıl sonunda en az 7 ders ve seminer dersini almış olmalıdır.